# 三十年两代人一个梦 他们无悔

## ——华东理工洁净煤团队研制中国煤气化核心技术的故事

*上海不会忘记他们*
教育梦·创新路

他们是科研人员，更是长期蹲守企业洒下辛勤汗水的工匠。华东理工大学洁净煤技术研究所历时30余年研发、具有自主知识产权的“多喷嘴对置式水煤浆气化技术”已实现产业化，并投入连续长周期的工业化生产。神华宁煤、兖矿集团等重点企业以此煤气化技术，建立起80多座气化炉。这意味着，华理人打破了国外公司在大型煤气化技术上对我国的垄断，让中国拥有了“煤气化”核心技术，处于国际领先地位。

如今，中国的煤气化技术已经在全国遍地开花；大规模气化市场占有率达到百分之百；技术的合成气产能国际市场占有率第三，与GE、Shell气化技术并驾齐驱。

这是一支英雄式的团队：19位老师，平均年龄39岁，教授7人，副教授5人，博士学位16人。他们的故事延续了两代科学家。

### 攻关
### 相信汗水哲学

我国富煤贫油少气，煤炭是能源消费的主体。要想使煤得到清洁高效利用，煤气化是龙头技术——通过气化，把黑乎乎的煤转变为洁净的气体，甚至变成“油”。但大型煤气化技术长期被外国垄断，上世纪80年代初，华东理工大学团队创始人于遵宏教授立下誓言：一定要造出中国自己的煤气化技术。

“没有枪没有炮，我们自己造”，这句歌词生动演绎了洁净煤创业之初的艰难：“三十年磨一剑”。30多年前，于遵宏率领洁净煤团队，进行攻关。为了突破煤气化大型化关键技术，团队放弃个人奖励，把积攒下来的450万元经费全部用于购置先进仪器和配套设施。后期，团队又持续投入4000多万，终于建成国际一流的煤气化研究基地。

自主开发的技术，任何一点问题都会被质疑和指责。于遵宏说：“我相信汗水哲学。”

这位老教授几十年如一日，5点多钟就到实验室制订实验方案、构思创新计划，天黑了才回家。一年365天，于遵宏只休息大年初一一天；在煤气化中试基地，66岁的他，冒着40℃酷暑高温，吃着降压药片，坚守在生产一线，确保了中试成功。2005年，首套煤气化装置运行，于遵宏拖着中风后不便的身体，登上50多米高的装置框架，为的是要看一眼自己用毕生精力开发的中国人自己的气化装置。于遵宏在病床上生命垂危的时刻，还牵挂着技术出口美国的合同进程。他过世后，兖矿集团为了纪念他，把他走过的路命名为“于遵宏路”。

### 开发
### 许多感人故事

于遵宏的弟子们没有让老师失望，续写他的“汗水哲学”，于是——2005年成功开发中国第一套自主知识产权的煤气化技术；2008年首套中国大型化工成套技术出口美国；2014年建成国际上最大规模的水煤浆气化装置；2014年成功开发中国第一套劣质煤清洁高效气化技术……

煤化工项目有一个特点，动辄就是十几亿、几十亿、甚至几百上千亿元的投资。对一个企业来讲，技术的可靠性和运行的稳定性非常重要。19名团队成员各司其职，一直战斗在企业第一线，有的一呆就是两年，留下许多感人的故事。

女教师龚欣加班做实验，没人带小孩，只好把3岁女儿“圈”进实验室大桶里；王辅臣老师患病还坚持搭建实验装置，因身体不支晕倒在装置边；刘海峰老师白天做实验，夜里赶着分析处理数据、撰写论文，常常在实验室沙发上过夜，竟然睡塌了沙发；许建良老师为了中试试验和生产装置平稳运行，跟工厂技术人员一起熬夜攻关，一个月瘦了20多斤。

一次，团队的女教师王亦飞负责的设备需要到设备内部进行检查。可要走进去，必须依靠一根长10多米、悬挂在设备中间的软梯。这对男同志来说都不容易，既要考验胆量，也要有足够的臂力。可是王亦飞二话没说，穿上工作服，和现场的工人一起爬进了设备。她在闷热、漆黑、糊满了煤灰的设备中取到了宝贵的一手信息资料。

2014年1月的寒冬，中石化投资13亿元，建设粉煤气化工业示范装置首次投料运行。新技术、新装置、新人员，一旦参数设置不妥，就会直接导致装置停车。华理团队成员坚守一线，直到大年三十前一天。这次投运创下国内煤气化示范装置首次开车就连续运行11天11小时的最长纪录。春节期间，每天一条来自装置现场的短信，陪伴团队成员们过了一个有生以来最开心、最难忘的节日。

王辅臣和团队成员们始终牢记已故导师于遵宏的那句话：“中国的煤气化技术，与外国人相比，不会差。”

本报记者 **张炯强**

---

全国人大常委会确定

# 辽宁45名全国人大代表因拉票贿选当选无效

**据新华社北京9月13日电** 13日下午闭幕的十二届全国人大常委会第二十三次会议，表决通过关于辽宁省人大选举产生的部分十二届全国人大代表当选无效的报告，确定45名全国人大代表因拉票贿选当选无效。

根据全国人大常委会公告，以下45名全国人大代表当选无效：于洪、王文良、王占柱、王守彬、王宝军、王春成、方威、包紫臣、曲宝学、朱景利、刘云文、刘芝旭、刘清莲(女)、刘福祥、齐牧、孙寿宽、李玉环(女)、李东齐、李海阳、杨敏(女)、何著胜、冷胜军、宋树新、张文成、张玉坤(女)、张占宇、张国军、张素荣(女)、张振勇、张晓芳(女)、张铁汉、金占忠、柳长庆、姜秀云(女)、姚庭财、耿洪臣、高宝玉、郭光华、常薇(女)、韩有波、惠凯、谢文彦、谭文华、燕福龙、魏立东。全国人大和地方各级人大选举法第五十七条规定，以金钱或者其他财物贿赂代表的，其当选无效。全国人大常委会代表资格审查委员会经审查认为，这45名全国人大代表违反选举法的有关规定，应当由全国人大常委会确定其当选无效。

全国人大常委会决定

# 成立辽宁省十二届人大七次会议筹备组

**据新华社北京9月13日电** 13日下午闭幕的十二届全国人大常委会第二十三次会议，表决通过了全国人大常委会关于成立辽宁省十二届人大七次会议筹备组的决定。

2013年1月辽宁省十二届人大一次会议选举全国人大代表过程中，有45名当选的全国人大代表拉票贿选，有523名辽宁省人大代表涉及此案。目前，涉案的省人大代表已由原选举单位接受其辞职或者被罢免终止了代表资格。辽宁省十二届人大常委会共有组成人员62名，其中有38名因代表资格终止，其常委会组成人员的职务相应终止。这样，辽宁省人大常委会组成人员已不足半数，无法召开常委会会议履行职责。

全国人大常委会副委员长李建国向常委会作关于成立辽宁省十二届人大七次会议筹备组的决定草案说明时说：“一个省级人大常委会出现这种情况，新中国历史上还没有过，需要根据我国宪法和有关法律精神作出创制性安排。”李建国说，对于特殊情况，实践中采取由上一级人大常委会作出决定，成立筹备性机构，代行法定机关职权的做法。李建国说，经全国人大常委会党组报请党中央同意，经委员长会议讨论认为，由全国人大常委会决定成立辽宁省十二届人大七次会议筹备组，代行省人大常委会部分职权，符合宪法精神，符合选举法和地方组织法的原则。

# 上海通报违反八项规定5起典型案例

**本报讯** 市纪委网站昨天发布消息，通报违反中央八项规定精神问题典型案例。这5起典型案例分别是：

2016年3月25日晚，市测绘院党委书记杨海荣公车私用，违规接受有业务往来单位宴请，醉酒驾驶构成犯罪，被依法追究刑事责任。杨海荣受到开除党籍、降低岗位等级处分。

2016年2月3日晚，市市容景观事务中心主任顾育新、副主任乐嘉骅、办公室主任周彬，市绿化和市容管理局景观管理处副处长蒋唯峰，违规接受管理服务对象宴请。上述4人均受到党内警告处分。

2016年1月22日晚，普陀区长寿路街道办事处社区管理办公室主任张建华及科室5名工作人员，参加有业务往来私营企业的年会并违规接受宴请。张建华受到党内警告处分。

2015年10月25日，长宁区市政工程管理中心主任王如春带队赴外省市疗休养期间，组织本单位11名工作人员，违规接受有业务往来单位的宴请。王如春受到行政警告处分。

2013年至2016年期间，闵行区航务管理所副所长黄英、孙平西多次违规收受管理服务对象的礼金，分别受到党内警告处分。该所闸港站站长马洁、春申站站长蒋安青、淀浦河站站长苏勇存在违规收受管理服务对象礼金问题，分别受到党内警告、党内严重警告、行政记过处分。

广告
十里南京路

上海购物节·精彩新世界
活动时间：即日起至2016年9月18日
200元换500点
用足积点
A档=4折
B档=5折
C档=7.6折
鲜肉月饼 香飘中秋
会员单笔购物满500元及以上
送 中华老字号沈大成现烤鲜肉月饼一盒
<仅限现金、银行卡付款；数量有限，送完为止>
刷会员卡购物·享2倍积分
6F会员中心免费办卡 即开即用 积分抵现
上海新世界股份有限公司 地址：上海市南京西路2-88号 邮编：200003 电话：63588888转 以上活动详见现场海报
一个新世界